



Información sobre

El alga invasora

Didymosphenia geminata
MOCO DE ROCA

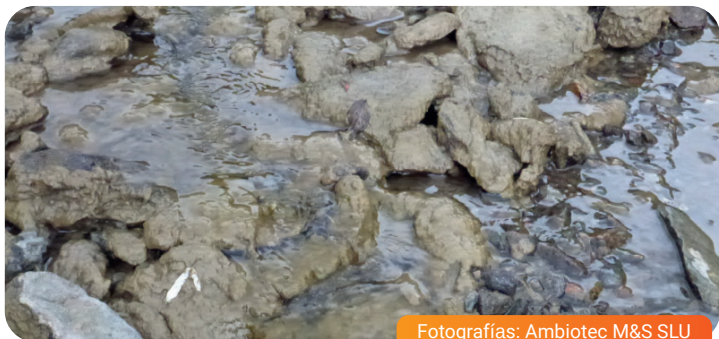
*Departament de Medi Ambient i
Sostenibilitat - teléfono 875 707*



Govern d'Andorra

¿Qué es el moco de roca?

El alga *Didymosphenia geminata*, comúnmente conocida como Didymo o moco de roca, es un alga diatomea de agua dulce.



Fotografías: Ambiotec M&S SLU

Durante los periodos de proliferación, se forman montículos que cubren el lecho de los ríos. El color de estos grupos varía entre el marrón amarillento y el blanco. Al tacto, las algas Didymo tienen una textura similar a la lana húmeda. Los grumos secos parecen restos de papel higiénico.

Aunque probablemente sea originaria de Europa y América del Norte, desde los años 1980 se ha observado una expansión global de esta especie. Es muy probable que el cambio climático esté relacionado con este fenómeno.

Este alga ha estado presente durante años en Cataluña y Ariège. En 2021, se detectó por primera vez en algunos lugares de Andorra, junto con otra alga invasora de características similares: *Gomphoneis minuta*.

Los principales vectores de propagación del Didymo en los ríos son los usuarios y sus equipos no limpiados. Por ejemplo, las suelas de fieltro en las botas de los pescadores (que deberían evitarse), sedales, moscas artificiales, ropa y vehículos todoterreno. Los animales salvajes, como las aves acuáticas, y los animales domésticos también pueden actuar como vectores de introducción y propagación de las algas Didymo.

Amenazas del moco de roca

Este alga no es un indicador de eutrofización; al contrario, prolifera en aguas limpias. Su proliferación satura el río, limita el resto de la vida acuática y reduce considerablemente la biodiversidad. Según estudios científicos, debido a su proliferación, el alga puede llegar a reducir la población de peces de un río.

Una vez introducida en un río, es imposible eliminar la Didymo.

Prevención y limpieza

Para limitar la propagación del *Didymo* y de cualquier otra especie acuática invasora, se recomienda restringir el uso del material, ropa o cualquier otro objeto que haya estado en contacto con las algas a un solo curso de agua. Si es necesario trasladarse de una masa de agua a otra, se deben limpiar estos artículos siguiendo las recomendaciones siguientes:

A. Material no absorbente (dejar en remojo y luego cepillar durante al menos un minuto con cualquiera de las soluciones de limpieza recomendadas)

- Agua caliente a una temperatura de 60 °C
- Una solución al 2% de lejía (200 ml y el agua necesaria para obtener un volumen total de 10 litros)
- Una solución salina al 5% (500 ml o dos tazas y el agua necesaria para obtener un volumen total de 10 litros)
- Una solución al 5% de antiséptico para manos (500 ml o dos tazas y el agua necesaria para obtener un volumen total de 10 litros)
- Una solución al 5% de detergente para lavavajillas líquido (500 ml o dos tazas y el agua necesaria para obtener un volumen total de 10 litros)
- Dejarlo secar completamente durante un mínimo de 48 horas

B. Material absorbente:

El material absorbente, como los fieltros en las botas de los pescadores o el neopreno, requiere un periodo más largo de inmersión en soluciones de limpieza para permitir la saturación del material:

- Durante al menos 40 minutos en agua caliente a una temperatura mantenida por encima de 45 °C.
- Durante al menos 30 minutos en agua caliente a una temperatura mantenida por encima de 45 °C que contenga una solución al 5% de detergente para platos o al 2% de lejía.

Es muy importante asegurarse de eliminar todos los grumos de algas que puedan haberse adherido al material o a la ropa antes de abandonar una zona. Si se encuentran grumos más tarde, no se deben tirar al desagüe, sino a la basura.

En caso de observar una proliferación de algas o si tienes dudas sobre el estado del río, informa al *Departament de Medi Ambient i Sostenibilitat* llamando al teléfono 875 707